

# *Yuki-Neve*

(ゆきねーべ)

## 太陽光パネル用融雪システム

”冬季の売電”あきらめていませんか？

既築・新築にも簡単設置。

雪に負けずに輝く太陽光システムを活用できます！

設置概要図

降雪センサー  
(オプション)

太陽光パネル

テクヒーター®ケース  
(アルミ製)

テクヒーター®

配電盤

### Yuki-Neveの特徴

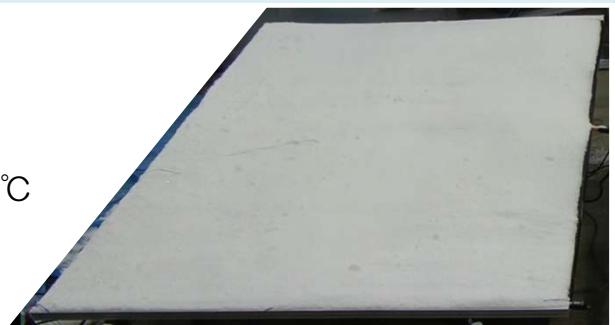
- 1. 安全** テクヒーター®は発熱体自体が自己制御する安全設計、温度制御装置は必要なし
- 2. 省エネ** テクヒーター®と太陽光パネルの発電発熱を組み合わせ、低消費電力の省エネ設計
- 3. 簡単施工** 太陽光パネルを固定する金具一体設計、既築の太陽光システムへも簡単施工
- 4. 耐久性** テクヒーター®は、特殊な素材で過酷な環境にも適応  
ケースはアルミ製で、腐食の心配のない高耐久性

そして、低コストで導入できる！  
冬季の発電あきらめないで！！

# 融雪効果

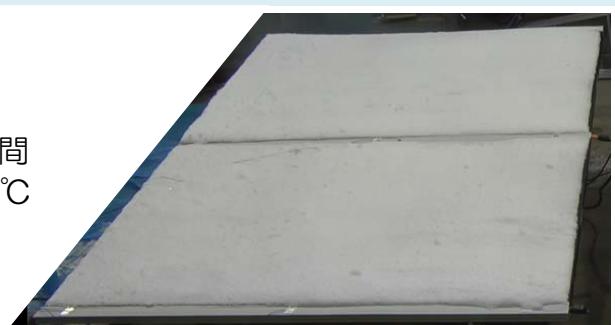
## 通電開始

経過時間 : 0 時間  
環境温度 :  $\pm 0^{\circ}\text{C}$   
架台傾斜角度 :  $10^{\circ}$



## テクヒーター®上 融雪開始

経過時間 : 0.5 時間  
環境温度 :  $\pm 0^{\circ}\text{C}$   
架台傾斜角度 :  $10^{\circ}$



## モジュール面 融雪開始

経過時間 : 5 時間  
環境温度 :  $\pm 0^{\circ}\text{C}$   
架台傾斜角度 :  $10^{\circ}$

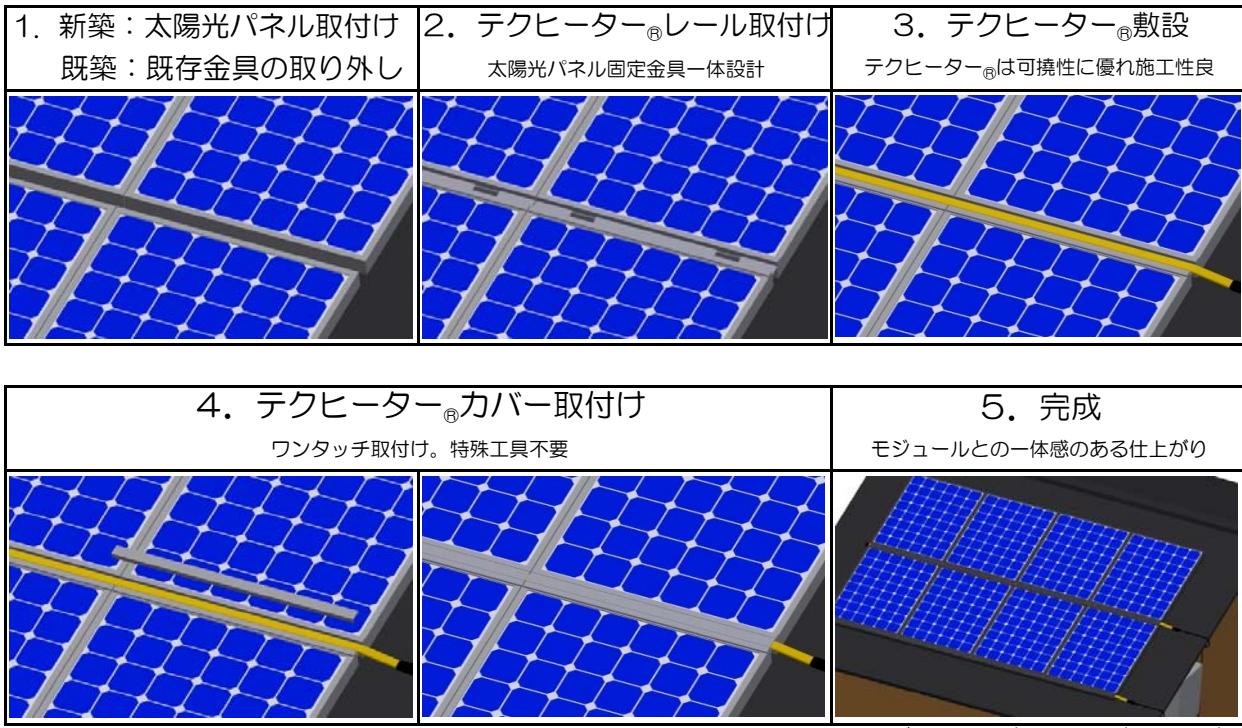


## システム全体での 融解

経過時間 : 8 時間  
環境温度 :  $\pm 0^{\circ}\text{C}$   
架台傾斜角度 :  $10^{\circ}$



## 設置方法



\*モジュールに合わせ、黒色カバー有

## ヒーター仕様



**テクヒーター<sup>®</sup>**

### 特徴

#### 1. 発熱体にPTCセラミックヒーターを使用

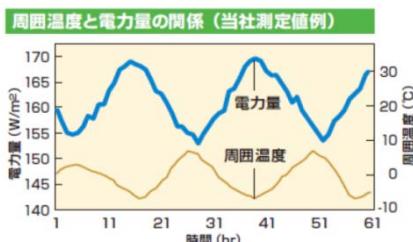
自己発熱制御により、過熱の危険性無し。また過熱による劣化も最小限となり、長寿命化

#### 2. 特徴ある構造

発熱体と給電線を別構造とし断線の危険性を低減した安全設計。

#### 3. 過熱防止機構が不要

発熱体は自己発熱制御する為、過熱防止機構を設置する必要なし。



\*「テクヒーター<sup>®</sup>」は積水化成工業株式会社の登録商標です。

## コスト概算

### 償却年数 3~5年

\* システム形状・設置環境・雪降り外注費用により若干前後しますので、詳細はお問い合わせください。

#### 5Kwシステムの場合の試算

- ・ **設備費用** : 50万円
- ・ **工事費用** : 別途 (簡易設置設計)
- ・ **ランニングコスト  
(電気代)** : 5千円 /冬季3ヶ月 (東北電力 融雪電力使用の場合)

## システム仕様

### Technical DATA

システム定格	製品名	Yuki-Neve (ゆきねーベ)
	電源電圧	AC 200V
	運転最低温度	0°C (外気温測定センサー付き)
	運転モード	ON指令:手動 / OFF指令:タイマー (降雪センサー(オプション)による自動運転可能)
	運転時間	1~48時間 (ロータリースイッチ設定式)
電気定格	製品名	テクヒーター®
テクヒーター® (ヒーター線)	定格電圧	200V / 100V
	消費電力	25W / m
	防水性能	IP67相当
ヒーターレール 仕様	材質	アルミニウム
	表面処理	アルマイト処理
	表面色	アルミ色・黒色

## お問い合わせ (販売元)

ご要望のシステムに合わせたカスタマイズも承ります。

 **行田電線株式会社**

〒536-0001

大阪市城東区古市1丁目2番11号

#### ■ 事業推進本部 営業グループ

電話 : (06)6933-5811

Fax : (06)6930-0252

E-Mail : [pv-sales@yukita.co.jp](mailto:pv-sales@yukita.co.jp)